

(12) МЕЖДУНАРОДНАЯ ЗАЯВКА, ОПУБЛИКОВАННАЯ В СООТВЕТСТВИИ С
ДОГОВОРом О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ (РСТ)(19) ВСЕМИРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
Международное бюро(43) Дата международной публикации:
18 сентября 2003 (18.09.2003)(10) Номер международной публикации:
WO 03/076865 A1(51) Международная патентная классификация⁷:
F41C 7/00, F41A 19/00, 9/00

(21) Номер международной заявки: PCT/RU03/00095

(22) Дата международной подачи:
13 марта 2003 (13.03.2003)

(25) Язык подачи: русский

(26) Язык публикации: русский

(30) Данные о приоритете:
2002106575 14 марта 2002 (14.03.2002) RU

(71) Заявитель и

(72) Изобретатель: КОБЕЦ Сергей Александрович
[RU/RU]; 690062 Владивосток, пр-т 100 лет
Владивостоку, д. 20, кв. 84 (RU) [KOBETS, Sergey
Alexandrovich, Vladivostok (RU)].(74) Агент: ЕРМОЛИНСКИЙ Андрей Геннадьевич;
690035 Владивосток, а/я 35-94 Первое частное При-
морское патентное агентство (RU) [ERMO-
LINSKY, Andrey Gennadievich, First Private
Primorye's Patent Agency, Ltd. Vladivostok (RU)].(81) Указанные государства (национально): AE, AG,
AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ,
CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ,
EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID,
IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR,
LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW,
MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU,
SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ,
UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.(84) Указанные государства (регионально): ARIPO па-
тент (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ,
UG, ZM, ZW), евразийский патент (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), европейский патент
(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR,
GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SI, SK,
TR), патент OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

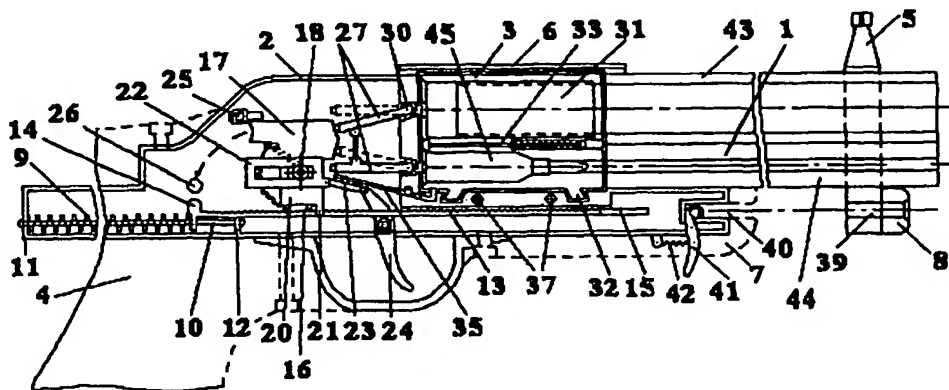
Опубликована

С отчётом о международном поиске.

В отношении двухбуквенных кодов, кодов языков и дру-
гих сокращений см. «Пояснения к кодам и сокращениям»,
публикуемые в начале каждого очередного выпуска Бюл-
летеня РСТ.

(54) Title: SEMI-AUTOMATIC WEAPON

(54) Название изобретения: ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКОЕ СТРЕЛКОВОЕ ОРУЖИЕ



(57) Abstract: The inventive weapon embodiments are characterised in that the arming mechanism and the mechanism for feeding ammunition with the aid of the inventive cartridge-chamber operate according to the principal of a typewriter carriage. Said arming mechanism comprises a movable element (13) which displaces inside a barrel extension (2) and is used for cocking a hammer (17) with the aid of an arming spring (9). The shape and dimensions of the movable element (13), the rigidity of said spring and the travel thereof ensures several hammer cocks during one working movement of the compressed spring (9). The movable element (13) is embodied in such a way that it stops after every hammer cock. The inventive movable cartridge chamber (3) is provided with a side feed and through receiving holes for cartridges (31, 45) which are arranged in row. Said cartridge chamber is arranged between the back part of a barrel (43, 44) and the barrel extension (2) and embodied in such a way that it stops when the axis of the cartridge (31, 45) coincides with the axis of the barrel (43, 44). The inventive weapon system makes it possible to use different barrels (with respect to the calibre, rifling thereof etc.) and in relatively simple manner manually or semi-automatically feed the ammunition and to select for firing the required cartridge calibre or the type thereof.

[Продолжение на след. странице]



(57) Реферат: Общее для предлагаемых вариантов стрелкового оружия то, что работа как взводящего механизма, так и механизма подачи патронов с помощью заявляемого магазина-патронника, построена по принципу движения каретки печатной машинки. Взводящий механизм содержит перемещающийся внутри ствольной коробки (2) подвижный элемент (13), предназначенный для взведения курка (17) под действием взводящей пружины (9), при этом форма и размеры подвижного элемента (13), жесткость и рабочий ход пружины (9) обеспечивают несколько циклов взвода курка (17) на один цикл рабочего хода сжатой пружины (9), а подвижный элемент (13) имеет возможность остановки после каждого цикла взвода курка (17). Также предлагается подвижный жесткий магазин-патронник (3) с боковой подачей со сквозными установочными отверстиями для патронов (31, 45), расположенными в ряд, вставленный между задней частью ствола (43, 44) и ствольной коробкой (2) и имеющий возможность остановки при совпадении оси патрона (31, 45) и ствола (43, 44). Предлагаемая система оружия позволяет использовать разные стволы (по калибру, наличию нарезки) и относительно просто, как в ручную, так и полуавтоматически, подавать патроны и выбирать для стрельбы необходимый калибр или тип патрона.

ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКОЕ СТРЕЛКОВОЕ ОРУЖИЕ

Область техники

Изобретение относится к стрелковому оружию, а именно к винтовкам, караби-
5 нам и гладкоствольным ружьям.

Предшествующий уровень техники

Известны различные конструкции стрелкового оружия и устройств для подачи
зарядов к ним.

10 Так, известно полуавтоматическое ружье с гладким или нарезным стволом, ствольная коробка которого имеет отверстие для подачи патронов с одной стороны и более низкое отверстие для выбрасывания стреляных гильз. На отверстии для подачи патронов установлено подающее устройство, которое удерживает второй патрон во время выстрела первого, а затем автоматически вводит его с помощью затвора после
15 выбрасывания стреляной гильзы [патент US 6044580, 2000]. Недостатком известного ружья является ограниченный диапазон его применения из-за отсутствия альтернативного ствола, обеспечение его ограниченным количеством патронов и только одного калибра, а в случае осечки патрона, взводящий, спусковой и ударный механизмы заклинивает, и ружье выходит из строя, что делает его ненадежным и неудобным в
20 использовании.

В качестве прототипа первого технического решения принято полуавтоматическое стрелковое оружие, содержащее ствольную часть и ствольную коробку, расположенную в ложе приклада и снабженную взводящим механизмом, включающим курок и стержень, установленный в трубке в скользящем положении и перемещающийся
25 в взведенное положение при помощи возвратной пружины, также спусковым механизмом, включающим нипель, размещенный в камере, примыкающей к заднему концу ствола для отвода пороховых газов в трубку, и ударным механизмом, включающим ударник, расположенный впереди скользящего стержня [патент US 4503633, 1985]. Недостатком известного оружия является ограниченный диапазон его приме-
30 нения из-за отсутствия альтернативного ствола, обеспечение его ограниченным количеством патронов только одного калибра и только заводского изготовления, при осечке патрона взводящий, спусковой и ударный механизмы заклинивает и нарушается ритм стрельбы, к тому же, пороховые газы, отведенные из ствола в ствольную коробку, загрязняют внутренние поверхности взводящего, спускового и ударного меха-

низмов, чистка которых затруднена, что делает оружие ненадежным и неудобным в использовании.

В качестве прототипа второго технического решения, в рамках настоящего изобретения, принят съемный магазин для боевых зарядов, гибкий корпус которого образован цилиндрическими гильзами, соединенными между собой оболочками. Гильзы содержат капсюль, расположенный сзади, и пулю, расположенную спереди, а внутри заполнены порохом. Для стрельбы такими зарядами оружие имеет зазор между задней частью ствола и ствольной коробкой, равный длине зарядов, где может располагаться магазин. Магазин выполнен подвижным, имеет один или два ряда снаряженных гильз, смещенных относительно друг друга, и вставляется в зазор снизу в вертикальном положении и перемещается при стрельбе снизу вверх [патент US H61, 1986]. Недостатком стрелкового оружия, снабженного известным магазином, является то, что при стрельбе верхний край магазина со стреляными гильзами упирается в дугу, соединяющую ствол со ствольной коробкой, загораживает цель и поэтому его приходится все время отклонять рукой, что отвлекает внимание во время стрельбы и доставляет неудобства, особенно когда магазин многорядный, также, в серийном производстве отсутствует оснастка для снаряжения известных боевых зарядов в походных условиях.

20

Раскрытие изобретения

Технической задачей, для решения которой предлагается настоящее изобретение, является расширение области применения оружия, его функциональности, обеспечение его достаточным ассортиментом зарядов разного калибра и назначения, при этом не только заводского изготовления, а также унификация взводящего, спускового и ударного механизмов с возможностью установки стволов разных диаметров и калибров, что значительно снизит затраты на изготовление данной системы оружия, а также предоставление возможности регулирования процесса подачи зарядов во время стрельбы, что повысит надежность оружия и удобство пользования.

Согласно первому варианту, полуавтоматическое стрелковое оружие содержит ствольную часть, ствольную коробку, внутри которой расположены взводящий, спусковой и ударный механизмы, а также магазин для патронов и приклад. Новым является то, что взводящий механизм содержит перемещающийся внутри ствольной коробки подвижный элемент, предназначенный для взведения курка под действием взводящей пружины, при этом форма и размеры подвижного элемента, жесткость и рабо-

чий ход взводящей пружины обеспечивают несколько циклов взвода курка на один цикл рабочего хода сжатой взводящей пружины, а подвижный элемент имеет возможность остановки после каждого цикла взвода курка.

Ствольная часть может содержать два ствола. При этом: один ствол может
5 быть выполнен нарезным, а другой ствол — гладкоствольным; стволы могут иметь разные калибры; один ствол может быть расположен над другим. При этом, ударный механизм может содержать два подвижных ударника и имеется возможность удара по одному из ударников, а подвижные ударники, в этом случае, могут располагаться один над другим, при расположении стволы одного над другим. При этом, стрелковое
10 оружие может содержать подвижный жесткий магазин-патронник с боковой горизонтальной подачей со сквозными установочными отверстиями для патронов, расположенных в два ряда, вставленный между задней частью стволы и ствольной коробкой и имеющий возможность остановки при совпадении оси патрона и ствола, а установочные отверстия в рядах могут быть расположены одно над другим.

15 Подвижный элемент может быть выполнен в виде продольной подвижной в продольном направлении зубчатой рейки, которая находится в зацеплении с курковым механизмом для его взведения. При этом, курок может быть подпружинено установлен на оси с возможностью поворота вокруг нее за счет зубчатого зацепления с зубчатой рейкой, в частности с возможностью рассоединения. При этом, механизм
20 рассоединения зацепления курка с зубчатой рейкой может предусматривать возможность смещение курка вдоль оси.

Вышеуказанное стрелковое оружие может содержать подвижный жесткий магазин-патронник с боковой подачей со сквозными установочными отверстиями для патронов, расположенных в ряд, вставленный между задней частью ствола и стволь-
25 ной коробкой и имеющий возможность остановки при совпадении оси патрона и ствола.

Вышеуказанное стрелковое оружие также может содержать устройство для метания стрел, смонтированное снизу на ствольной части, при этом в прикладе может быть выполнена полость для хранения стрел и/или их составных элементов.

30 Согласно второму варианту, полуавтоматическое стрелковое оружие содержит приклад, ствольную часть, ствольную коробку, внутри которой расположены взводящий, спусковой и ударный механизмы, а также патронник, выполненный в виде подвижного устройства для подачи расположенных в ряд патронов, вставленный между задней частью ствола и ствольной коробкой и имеющего возможность остановки

при совпадении осей патрона и ствола. Новым является то, что подвижное устройство предназначено для многократного использования и выполнено в виде жесткого магазина-патронника с боковой подачей, причем в магазине-патроннике выполнен один или более рядов сквозных установочных отверстий для установки патронов.

Магазин-патронник может быть выполнен съемным.

Магазин-патронник может быть оборудован устройством для выталкивания гильз и/или патронов из отверстий.

Магазин-патронник может быть установлен с возможностью перемещения на направляющих, перпендикулярных оси ствола.

Магазин-патронник может быть подпружинен вдоль направляющих.

Ствольная часть может содержать два ствола, при этом магазин-патронник содержит два ряда установочных отверстий, а ударный механизм содержит два подвижных ударника и выполнен с возможностью удара по одному из ударников. Подвижные ударники могут быть расположены один над другим, стволы могут быть расположены один над другим и установочных отверстия в рядах могут быть расположены одно над другим. Так же как в первом варианте, один ствол может быть выполнен нарезным, а другой ствол – гладкоствольным; стволы могут иметь разные калибры.

Взводящий механизм, как и в первом варианте, может содержать перемещающийся внутри ствольной коробки подвижный элемент, предназначенный для взведения курка под действием взводящей пружины, при этом форма и размеры подвижного элемента, жесткость и рабочий ход взводящей пружины обеспечивают несколько циклов взвода курка на один цикл рабочего хода сжатой взводящей пружины, а подвижный элемент имеет возможность остановки после каждого цикла взвода курка.

Возможны другие комбинации двух независимых технических решений или их отдельных частных случаев выполнения.

Общим для обоих вариантов является то, что работа как взводящего механизма, так и механизма подачи патронов с помощью магазина-патронника, построена по принципу движения каретки печатной машинки.

30

Краткое описание фигур чертежей

Изобретение поясняется чертежами, на которых представлен один из вариантов выполнения полуавтоматического стрелкового оружия предлагаемой системы Кобец. На фиг.1 показан вертикальный продольный разрез оружия, на фиг.2 показан

горизонтальный продольный разрез оружия, на фиг.3 показан вертикальный поперечный разрез в месте расположения ударно-спускового механизма, а на фиг.4 показан вертикальный поперечный разрез в месте расположения магазина-патронника.

5

Вариант осуществления изобретения

Полуавтоматическое стрелковое оружие системы Кобец содержит ствольную часть 1, ствольную коробку 2, внутри которой расположены взводящий, спусковой и ударный механизмы, а также магазин-патронник 3 и приклад 4 с pistolетной рукояткой, внутри которого располагается контейнер для разобранных стрел. Ствольная часть 1 содержит два вертикально расположенных ствола, нижний из которых выполнен нарезным, а верхний выполнен гладкоствольным. Сверху стволов располагаются мушка 5 и планка 6 для установки простого или оптического прицела, а снизу располагаются цевье 7 и устройство 8 для метания стрел. Взводящий механизм содержит взводящую пружину 9, одетую на продольную ось 10, расположенную вдоль коробки 2 и закрепленную своими концами на торце 11 коробки 2 и упоре 12. Взводящая пружина 9 упирается в пятку подвижной зубчатой рейки 13, совмещенной с рукояткой 14, которая выходит наружу в прорезь стенки коробки 2. Рейка 13 располагается в продольных каналах 15 и находится в зацеплении с зубьями 16 нижней части курка 17. Спусковой механизм содержит ось 18 переменного сечения, на круглый участок которой одеты спусковая пружина 19, курок 17 со смещенной ударной поверхностью, соединенный с рейкой 13 зубчатой передачей и имеющий возможность схода с рейки 13 в боковую сторону, ползунок 20, в нижней части которого расположено устройство 21 для остановки подвижной зубчатой рейки 13 в момент схода с нее курка 17, а на прямоугольный участок оси 18 одет клин 22, соединенный тягой 23 со спусковым крючком 24. Спусковой механизм также снабжен предохранителем 25, расположенным на стенке коробки 2, а в месте опускания затылочной частью курка 17 при его взводе расположен ограничитель 26 поворота курка 17. Ударный механизм содержит два подвижных ударника 27, отдельные корпуса которых расположены один над другим и снабжены устройством 28 для одновременного перемещения по вертикали их пяточной части относительно ударной поверхности курка 17. Подвижная зубчатая рейка 13 имеет по длине пазы 29 для остановки в момент схода с нее курка 17. Выходные концы корпуса подвижных ударников 27 установлены в отверстиях 30 напротив капсюлей патронов 31. Подвижный магазин 3 выполнен в виде магазина-

патронника с жестким прямоугольным корпусом, имеет по своей длине два ряда установочных отверстий под патроны 31 и 45, расположенных друг над другом, и вставляется в горизонтальном положении в зазор между задней частью стволов 1 и ствольной коробкой 2 на направляющие 32 с возможностью перемещения в боковые стороны. Магазин-патронник 3 оборудован устройством 33 для выталкивания стреляных гильз патронов 31 или 45, давших осечку. Подвижный магазин-патронник 3 имеет на нижней поверхности по своей длине пазы 34 под выступы устройства 35, предназначенного для остановки магазина-патронника 3 в момент выстрела. Магазин-патронник 3 перемещается по направляющим 32 при помощи пружин 36, одетых на оси 37, проходящие сквозь стенки ствольной коробки 2. На концах осей 37 имеются упоры 38 для перемещения магазина-патронника 3 во время стрельбы. Устройство 8 для метания стрел представляет собой тетиву, натянутую на упругую дугу, прикрепленную к нижней части мушки 5, и в которой имеется сквозное отверстие 39 для протягивания стрелы. В передней части цевья 7 имеется углубление 40 под конец натянутой стрелы, в котором устанавливается на оси крючок 41 для зацепления натянутой тетивы с концом стрелы, подпружиненный натяжной пружиной 42.

При одноствольном исполнении стрелкового оружия, в ствольной части 1 отсутствует верхний ствол, в ударном механизме отсутствует верхний ударник 27, а в магазине-патроннике 3 отсутствует, например верхний ряд отверстий под патроны 31.

20 При двуствольном исполнении ствольная часть может содержать гладкоствольный ствол 43 с калибром под охотничьи патроны 31 и нарезной ствол 44 под соответствующие патроны 45.

Для выполнения выстрела необходимо сжать взводящую пружину 9, переместив рукоятку 14 подвижной зубчатой рейки 13 назад до отказа. Разжимаясь, взведенная пружина 9 толкает рейку 13 вперед, а в это время курок 17, в нижней части которого имеются зубчики 16, соединенные с зубчиками 14 подвижной рейки 13, взводится и затылочной частью ложится на ограничитель 26. Одновременно с курком 17 взводится спусковая пружина 19, одетая с курком 17 на одну ось 18 и охватывающая его затылочную часть. При смещении головки предохранителя 25 вперед, его рычажок 30 находит на курок 17 сверху, обеспечивая его неподвижность. При смещении головки предохранителя 25 назад, его рычажок освобождает взведенный курок 17, и при нажатии на спусковой крючок 24, он увлекает за собой спусковую тягу 23, которая движется вперед, увлекая за собой клин 22, который в свою очередь смещает в боковую сторону ползунок 20 с устройством 21 для остановки зубчатой рейки 13.

Ползунок 20, в свою очередь сдвигает с рейки 13 в боковую сторону взведенный курок 17, разобщает их зубчатое соединение и одновременно вводит устройство для остановки 21 в паз 29 рейки 13, в это время спускная пружина 19 сжимается относительно поперечной оси 18. Разъединившись с рейкой 13, курок 17, за счет раскручивания спускной пружины 19, наносит удар по пятке одного из ударников 27, который в свою очередь передней частью бьет по капсюлю патрона 31, и происходит выстрел. При перестановке ударников 27 с одного ряда патронов 31 на другой ряд патронов 45 рычажок устройства 28, закрепленный на оси 18, перемещается вниз или вверх по стенке коробки 2. При отпускании спускового крючка 24, клин 22 возвращается назад в исходное положение, курок 17 под усилием сжатой пружины 19 перемещается на зубчатую рейку 13 и входит с ней в зацепление, возвращая ползунок 20 с устройством 21 в исходное положение. Как только устройство 21 для остановки выходит из паза 29 рейки 13, рейка 13 под действием взводящей пружины 9 снова двигается вперед и взводит курок 14. При взводе курок 14 расположенными в нижней части зубчиками 16 задевает рычаг устройства 35 для остановки магазина-патронника 3, конец рычага устройства 35 выходит из паза 34 на нижней поверхности магазина-патронника 3 и освобождает его, и под действием магазинной пружины 36, магазин-патронник 3 перемещается, подставляя капсюль нового патрона 31 и 45 под ударники 27, и вновь останавливается устройством 35. При нажатии на спусковой крючок 24, ранее описанный цикл повторяется.

При подготовке устройства 8 для стрельбы стрелами, стрела задним концом просовывается в отверстие 39, одевается на тетиву, натягивается и вставляется в углубление 40 в цевье 7, где зацепляется крючком 41. При нажатии на крючок 41 тетива с концом стрелы соскакивает с него и за счет своего натяжения выбрасывает стрелу вперед.

При помощи стрелы можно забрасывать на необходимую высоту или расстояние страховочный или крепежный конец, или производить прицельную беззвучную стрельбу стрелами на расстояние до 50 метров.

Выполнение выстрела при одноствольном исполнении стрелкового оружия аналогично выполнению выстрела при двуствольном исполнении стрелкового оружия.

Предлагаемая система позволяет использовать разные стволы (по калибру, наличию нарезки) и относительно просто, как в ручную, так и полуавтоматически, подавать патроны и выбирать для стрельбы необходимый калибр или тип патрона.

Формула изобретения

1. Полуавтоматическое стрелковое оружие, содержащее ствольную часть, ствольную коробку, внутри которой расположены взводящий, спусковой и ударный механизмы, а также магазин для патронов и приклад, отличающееся тем, что взводящий механизм содержит перемещающийся внутри ствольной коробки подвижный элемент, предназначенный для взведения курка под действием взводящей пружины, при этом форма и размеры подвижного элемента, жесткость и рабочий ход взводящей пружины обеспечивают несколько циклов взвода курка на один цикл рабочего хода сжатой взводящей пружины, а подвижный элемент имеет возможность остановки после каждого цикла взвода курка.
2. Стрелковое оружие по п.1, отличающееся тем, что ствольная часть содержит два ствола.
3. Стрелковое оружие по п.3, отличающееся тем, что один ствол выполнен нарезным, а другой ствол выполнен гладкоствольным.
4. Стрелковое оружие по п.3, отличающееся тем, что стволы имеют разные калибры.
5. Стрелковое оружие по п.3, отличающееся тем, что один ствол расположен над другим.
6. Стрелковое оружие по п.3, отличающееся тем, что ударный механизм содержит два подвижных ударника и выполнен с возможностью удара по одному из ударников.
7. Стрелковое оружие по п.6, отличающееся тем, что подвижные ударники расположены один над другим, а стволы также расположены один над другим.
8. Стрелковое оружие по п.1, отличающееся тем, что подвижный элемент выполнен в виде продольной подвижной в продольном направлении зубчатой рейки, которая находится в зацеплении с курковым механизмом для его взведения.
9. Стрелковое оружие по п.8, отличающееся тем, что содержит курок, подпружинено установленный на оси с возможностью поворота вокруг нее за счет зубчатого зацепления с зубчатой рейкой.
10. Стрелковое оружие по п.9, отличающееся тем, что зубчатое зацепление курка с зубчатой рейкой выполнено с возможностью рассоединения.

11. Стрелковое оружие по п.10, *отличающееся* тем, что механизм расхождение зацепления курка с зубчатой рейкой предусматривает возможность смещение курка вдоль оси.

12. Стрелковое оружие по любому из п.п.1-10, *отличающееся* тем, что со-
5 держит подвижный жесткий магазин-патронник с боковой подачей со сквозными установочными отверстиями для патронов, расположенных в ряд, вставленный между задней частью ствола и ствольной коробкой и имеющий возможность остановки при совпадении оси патрона и ствола.

13. Стрелковое оружие по любому из п.2-7, *отличающееся* тем, что содер-
10 жит подвижный жесткий магазин-патронник с боковой горизонтальной подачей со сквозными установочными отверстиями для патронов, расположенных в два ряда, вставленный между задней частью стволов и ствольной коробкой и имеющий возможность остановки при совпадении оси патрона и ствола.

14. Стрелковое оружие по п.13, *отличающееся* тем, что установочные от-
15 верстия в рядах расположены одно над другим.

15. Стрелковое оружие по любому из п.п.1-14, *отличающееся* тем, что со-
держит устройство для метания стрел, смонтированное снизу на ствольной части.

16. Стрелковое оружие по п.15, *отличающееся* тем, что в прикладе выпол-
нена полость для хранения стрел и/или их составных элементов.

20 17. Полуавтоматическое стрелковое оружие, содержащее приклад, ствольную часть, ствольную коробку, внутри которой расположены взводящий, спусковой и ударный механизмы, а также патронник, выполненный в виде подвижного устрой-
ства для подачи расположенных в ряд патронов, вставленный между задней частью
25 ствола и ствольной коробкой и имеющего возможность остановки при совпадении осей патрона и ствола, *отличающееся* тем, что подвижное устройство предназначено для многократного использования и выполнено в виде жесткого магазина-патронника с боковой подачей, причем в магазине-патроннике выполнен один или более рядов сквозных установочных отверстий для установки патронов.

18. Стрелковое оружие по п.17, *отличающееся* тем, что магазин-патронник
30 выполнен съемным.

19. Стрелковое оружие по п.17, *отличающееся* тем, что магазин-патронник
оборудован устройством для выталкивания гильз и/или патронов из отверстий.

20. Стрелковое оружие по п.17, *отличающееся* тем, что магазин-патронник установлен с возможностью перемещения на направляющих, перпендикулярных оси ствола.

21. Стрелковое оружие по п.20, *отличающееся* тем, что магазин-патронник
5 подпружинен вдоль направляющих.

22. Стрелковое оружие по п.17, *отличающееся* тем, что ствольная часть содержит два ствола, при этом магазин-патронник содержит два ряда установочных отверстий, а ударный механизм содержит два подвижных ударника и выполнен с
возможностью удара по одному из ударников.

10 23. Стрелковое оружие по п.22, *отличающееся* тем, что подвижные ударники расположены один над другим, стволы расположены один над другим и установочных отверстия в рядах расположены одно над другим.

24. Стрелковое оружие по п.22, *отличающееся* тем, что один ствол выполнен нарезным, а другой ствол выполнен гладкоствольным.

15 25. Стрелковое оружие по п.22, *отличающееся* тем, что стволы имеют разные калибры.

26. Стрелковое оружие по любому из п.п.17-25, *отличающееся* тем, что взводящий механизм содержит перемещающийся внутри ствольной коробки подвижный элемент, предназначенный для взведения курка под действием взводящей пружины,
20 при этом форма и размеры подвижного элемента, жесткость и рабочий ход взводящей пружины обеспечивают несколько циклов взвода курка на один цикл рабочего хода сжатой взводящей пружины, а подвижный элемент имеет возможность остановки после каждого цикла взвода курка.

1/1

